

A Different Class Of Display

LCD-Monitor der RX-Sicherheitsbaureihe

Benutzerhandbuch

www.agneovo.com

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise

Installierung

- Die Lüftungsöffnungen in dem Gehäuse dürfen nicht abgedeckt oder blockiert werden
- Vermeiden Sie es, den Monitor in der Nähe von Wärmequellen, wie z.B. Heizkörpern oder Warmluftauslaßöffnungen oder an Orten zu installieren, die direkter Sonneneinstrahlung, übermäßiger Staubeinwirkung, mechanischen Vibrationen oder Schockwirkung ausgesetzt sind
- Installation des optionalen Videoadapters
  - Schalten Sie den Monitor mit der Power-Taste aus und trennen Sie dessen Netzkabel ab, um elektrische Schläge oder Schäden zu vermeiden.
  - Stellen Sie den Videoadapter auf eine stabile Oberfläche. Der Monitor kann beim Herunterfallen Verletzungen oder Schäden verursachen.
  - Verwenden Sie das BNC-Ausgangskabel --- RG-59/U 75Ω Koaxialkabel (wie das BNC-Eingangskabel, das im Zubehörkarton enthalten ist).

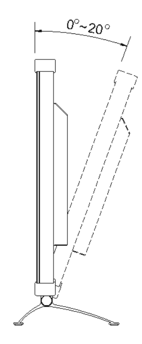
Hinweis auf Stromverbindungen

- Verwenden Sie geeignete Stromkabel für Ihre örtliche Stromversorgung.
- Die Steckdose sollte in der Nähe des Monitors und leicht zugänglich sein
- Vermeiden Sie es, etwas auf dem Stromkabel abzusetzen
- Trennen Sie den Kabelstecker von der Steckdose unter den folgenden Bedingungen:
  - Wenn das Gerät für eine unbestimmte Zeit nicht benutzt wird
  - Wenn das Stromkabel oder der Stecker beschädigt oder ausgefranst ist
  - Falls das Gerät gefallen oder das Gehäuse beschädigt ist.
  - Falls das Gerät einen deutlichen Leistungsabfall zeigt und Wartungsarbeiten angebracht sind

Warnung bezüglich Kippen

- In gekipptem Zustand kann der Monitor in den gewünschten Winkel vertikal innerhalb von 15 Grad verstellt werden. Um den Monitor vertikal zu verstellen, halten Sie ihn oben mit beiden Händen, wie unten dargestellt.

RX-W22 / RX-W19



Wartung

- Reinigen Sie das Gehäuse, die Glasscheibe und die Tasten mit einem weichen Tuch, das leicht mit einer milden Reinigungslösung angefeuchtet ist. Verwenden Sie kein Schmirgelmittel, Waschpulver oder ein Lösungsmittel wie Alkohol oder Waschbenzin.
- Reinigen oder berühren Sie die Oberfläche des Bildschirms nicht mit scharfen oder kantigen Gegenständen, wie z.B. einem Stift oder einem Schraubendreher. Das könnte ein verkratztes Glas zur Folge haben.
- Stecken Sie keine scharfen Gegenstände in den Monitor oder verschütten Sie keine Flüssigkeiten durch die Belüftungsöffnungen. Dies kann zu einem Brand, einem elektrischen Schlag oder einem Ausfall des Monitors führen.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu warten, da das Öffnen oder das Abnehmen der Deckel Sie der Gefahr der Einwirkung gefährlicher Spannungen oder anderen Risiken aussetzen kann.

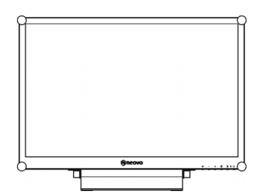
Transport

- Achten Sie darauf, für den Transport dieses Monitors für Reparatur- oder Versandzwecke den Originalkarton und das Originalverpackungsmaterial zu verwenden.

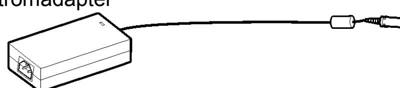
Kartoninhalt

Prüfen Sie vor dem Einsatz des Monitors, ob die folgenden Artikel in Ihrem Karton vorhanden sind:

- Monitor (*1)



- Stromadapter



- Stromkabel (*1)



- D-sub 15-Stift VGA Signalkabel (*1)



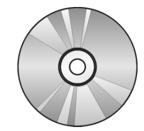
- Digitales DVI Signalkabel (*1)



- BNC kabel (*1)



- CD-ROM (*1)

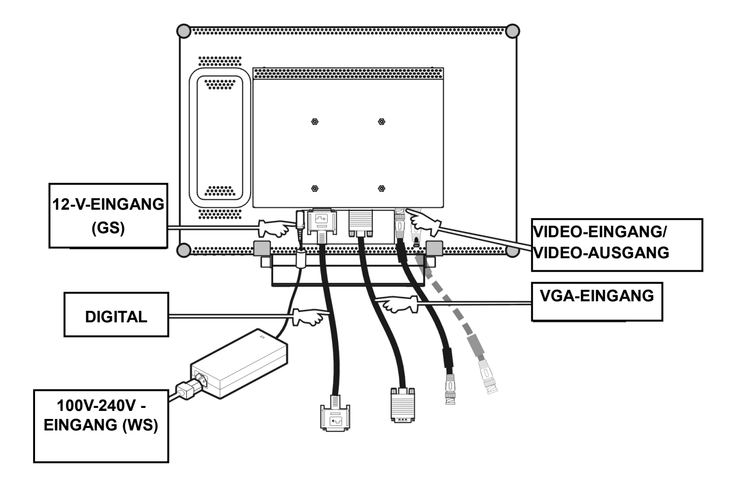


- Kurzanleitung (*1)

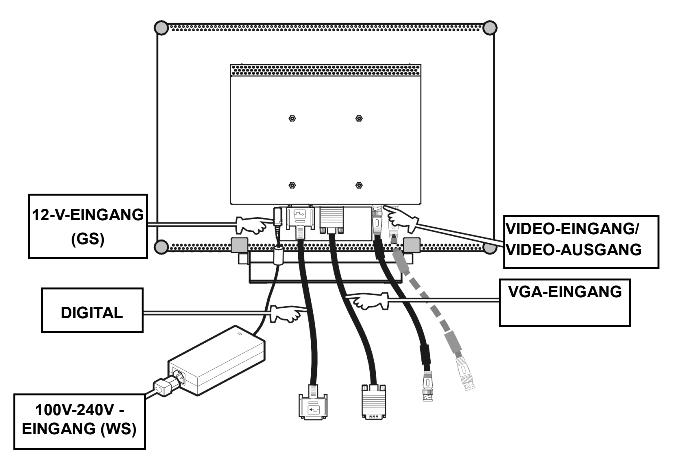


Identifizierung der Teile und Steuergeräte

RX-W22



RX-W19

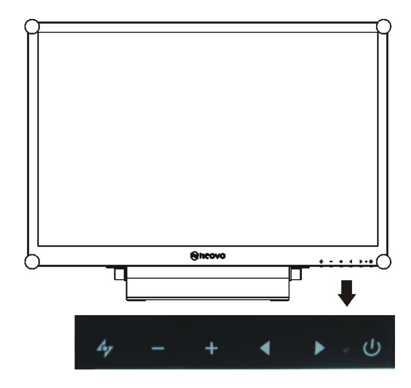


- +12-V-Stromeingang
  Zur Gleichstromversorgung des Monitors mit einer Spannung von +12 V.

- Digital
  DVI-D-Anschlußstecker für die Eingabe des digitalen Signals.

- VGA-Eingang
  D-Sub-Anschlußstecker mit 15 Stiften für das VGA-Signal.

- VIDEO-EINGANG / VIDEO-AUSGANG
  BNC-Anschluss für Videosignal.



Netzschalter
Schaltet den Monitor ein und aus.

○ **LED-Betriebsanzeige**
Zeigt an, daß der Monitor im Betriebsmodus ist. Die Betriebsanzeige leuchtet grün beim Normalbetrieb.

Pfeiltaste RECHTS

1. Aktiviert das On-Screen Display Menü.
2. Wird das On-Screen Display Menü angezeigt, drücken Sie ▶, um den ausgewählten Menüpunkt im Uhrzeigersinn oder vorwärts zu bewegen.

Pfeiltaste LINKS

1. Wird das On-Screen Display Menü angezeigt, drücken Sie ◀, um den ausgewählten Menüpunkt entgegen dem Uhrzeigersinn oder rückwärts zu bewegen.
2. Diese Taste wird zur **Hotkey Eingangsauswahl***, wenn das On-Screen Display Menü deaktiviert ist.

EINGANG Hotkey Eingangsauswahl

1. Ist das On-Screen Display Menü deaktiviert, verwenden Sie ◀ als Hotkey Eingangsauswahl.

   Eingang auf ◀ drücken, um den gewünschten Eingang auszuwählen: D-Sub, DVI oder CVBS. Die Option wechselt in der rechten oberen Ecke des Bildschirms.
2. Wenn Sie die Tasten ◀ und ▶ **5 Sekunden** lang gleichzeitig gedrückt halten, können Sie zwischen automatischer und manueller Eingangswahl hin und her schalten.

+ Increase Taste

1. Ist das On-Screen Display Menü aktiviert, drücken Sie +, um den ausgewählten Menüpunkt zu bestätigen / aufzurufen.
2. Ist das On-Screen Display Menü aktiviert, drücken Sie +, um den verstellbaren Wert des ausgewählten Menüpunktes zu erhöhen.

 **Decrease Taste**

1. Ist das On-Screen Display Menü aktiviert, drücken Sie ━, um den ausgewählten Menüpunkt zu bestätigen / aufzurufen.
2. Ist das On-Screen Display Menü aktiviert, drücken Sie ━, um den verstellbaren Wert des ausgewählten Menüpunktes zu verringern.

Schaltfläche AUTO / Videomodus

1. Optimale Einstellungen (verfügbar nur, wenn der D-Subeingang verbunden ist):

   Drücken Sie die Taste, um die Bildposition und Leistung bei verbundenem D-Subeingang automatisch einzustellen.Es wird Ihnen empfohlen, diese Taste zu drücken, wenn Sie den Monitor zum ersten Mal einsetzen oder jedes Mal, wenn Sie die Auflösung und/oder die Bildwiederholfrequenz des Eingangssignals ändern.
2. Nachbildvermeidung Ein/ Aus:

   Halten Sie die Taste **5 Sekunden** lang gedrückt, um die Funktion "**Nachbildvermeidung"** ein- oder auszuschalten
3. Ist das On-Screen Display Menü aktiviert, können Sie das Menü durch Drücken der Taste jederzeit beenden.

Bedienen des On-Screen Display Menüs

Schritt 1. Aufrufen des On-Screen Display Menüs

Drücken Sie ▶, um das On-Screen Display Menü zu aktivieren.

Schritt 2. Festlegen der Einstellungen

Drücken Sie ▶, um den ausgewählten Menüpunkt im Uhrzeigersinn oder vorwärts zu bewegen.

Drücken Sie ◀, um den ausgewählten Menüpunkt entgegen dem Uhrzeigersinn oder rückwärts zu bewegen.

Drücken Sie ✚ , ━, um den ausgewählte Menüpunkte zu bestätigen / aufzurufen.

Drücken Sie ✚, um den verstellbaren Wert des ausgewählten Menüpunktes zu erhöhen.

Drücken Sie ━, um den verstellbaren Wert des ausgewählten Menüpunktes zu verringern.

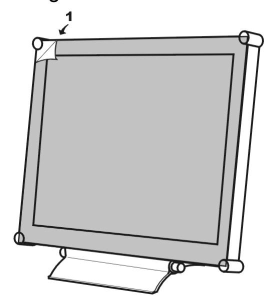
Schritt 3. Beenden des On-Screen Display Menüs

Drücken Sie . um das On-Screen Display Menü jederzeit zu beenden.

Installierung

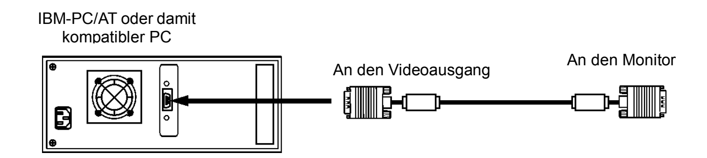
Zum Aufstellen des Monitors gehen Sie wie folgt vor.

Schritt 1: Entfernen Sie sämtliches Verpackungsmaterial vom Monitor und reißen Sie dann die Staubschutzabdeckung aus Plastik von der Bildschirmoberfläche weg.

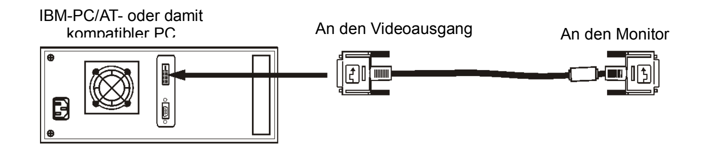


Schritt 2: Schließen Sie das mitgelieferte VGA-Signalkabel an. Dabei müssen der PC und das Videogerät ausgeschaltet sein.

- Anschließen an einen IBM-PC oder an einen mit IBM kompatiblen PC

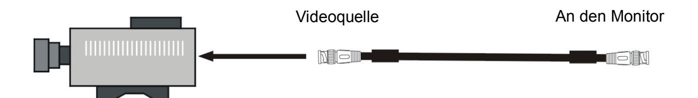


- Anschließen an ein Videogerät mit digitaler Quelle

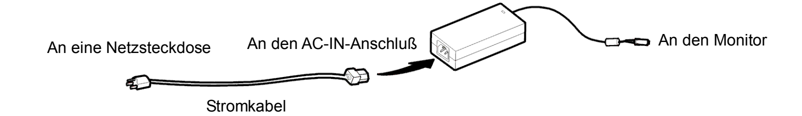


- Anschließen an eine Videoquelle mit dem BNC-Kabel

  Ist die Videoquelle ausgeschaltet, verbinden Sie das BNC-Kabel mit dem “Eingangsanschluss” auf der Rückseite des Monitors und mit der Videoquelle.



Schritt 3: Den Stecker des Stromkabels vom Netzadapter an die Netzanschlußfassung des Monitors anschließen. Dazu muß der Monitor ausgeschaltet sein. Dann das andere Ende des Stromkabels an den Netzadapter und den Netzanschlußstecker an eine Netzsteckdose anschließen.



Schritt 4: Den PC oder das Videogerät einschalten. Dazu drücken Sie auf den Netzschalter ⏻.

Schritt 5: Für die beste Leistung (Überspringen Sie diesen Schritt, falls der Monitor an ein Videogerät, wie z.B. an ein DVD- oder VCR-Gerät, angeschlossen ist.)

Für RX-W22- Monitorbildschirme wird mit einer Auflösung von 1680 x 1050 die beste Leistung erzielt. Stellen Sie sicher, daß der PC-Bildschirm auf 1680 x 1050 Pixel und 60 Hz eingestellt ist. Drücken Sie die AUTO-Taste. Der Monitor stellt den Bildschirm automatisch optimal ein.

Für RX-W19--Monitorbildschirme wird mit einer Auflösung von 1440 x 900 die beste Leistung erzielt. Stellen Sie sicher, daß der PC-Bildschirm auf 1440 x 900 Pixel und 60 Hz eingestellt ist. Drücken Sie die AUTO-Taste. Der Monitor stellt den Bildschirm automatisch optimal ein.

Software-Konfiguration

Installation der Datendatei von Microsoft Windows

Die Datendatei von Microsoft Windows (das sog. Treiberprogramm) befindet sich auf der mitgelieferten AG Neovo CD. Um eine reibungslose Funktion nach der Erstinstallation zu gewährleisten, beachten Sie die Installationsanleitung, die sich ebenfalls auf dieser CD befindet.

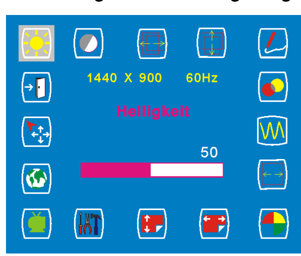
Persönliche Einstellung Ihres Monitors

Verstellen Ihren LCD-Bildschirm

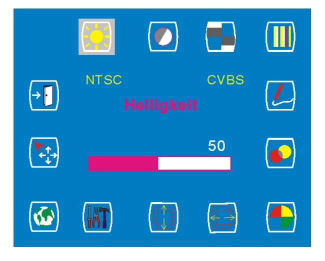
Das OSD-Steuerungssystem bietet viele Steuerungsoptionen an, damit Sie eine optimale Anzeige erzielen können.

Verwenden der OSD-Menüs

1. Drücken Sie die Taste ▶, + oder — um das OSD-Menü abzurufen. Die sechzehn OSD-Symbole werden im folgenden Menü gezeigt.



2. Falls Sie einen Videoadapter benutzen und CVBS auswählen, erscheint das unten gezeigte OSD-Menü.



3. Erscheint kein OSD-Menü, führt das Symbol die Funktion für die automatische Einstellung aus. (Drücken Sie die AUTO-Taste.)

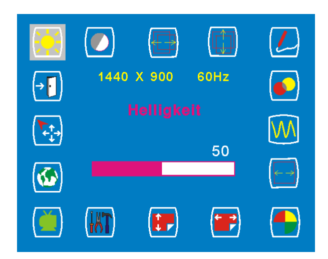
4. Bei Erscheinen eines OSD-Menü kann die Einstellung ebenfalls mit dem Symbol beendet werden.

OSD-Menüs

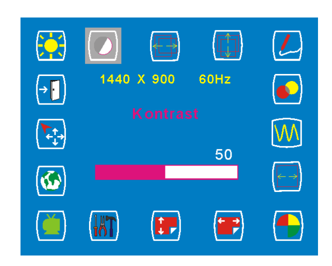
VGA-Eingang (D-Sub)

Wichtig! **Obwohl der LCD-Bildschirm auch manuell eingestellt werden kann, raten wir dringendst zur Verwendung der automatischen Einstellfunktion. Sie wird Ihren LCD-Bildschirm automatisch auf eine optimale Leistung einstellen. Zur Aktivierung der automatischen Einstellfunktion drücken Sie die AUTO-Taste. Zudem raten wir Ihnen zur Verwendung der automatischen Einstellfunktion, jedes Mal nachdem Sie die Auflösung oder Frequenz Ihres Displays geändert haben.**

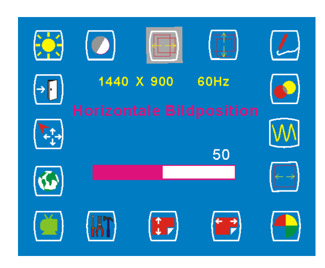
Helligkeitseinstellung



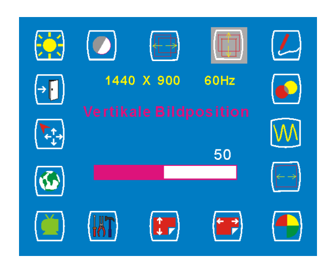
Kontrasteinstellung



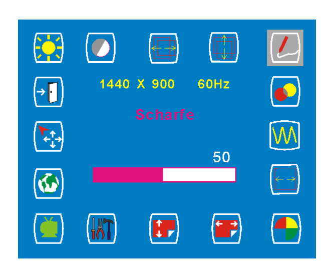
Einstellung der horizontalen Position



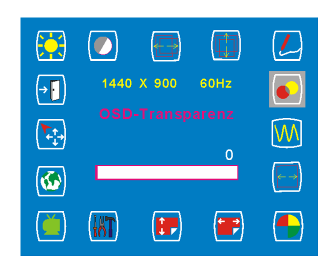
Einstellung der vertikalen Position



Schärfeeinstellung



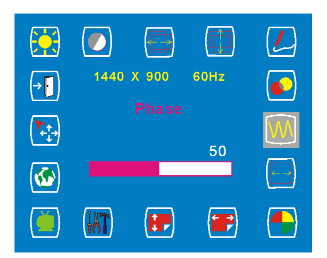
Einstellung der OSD-Transparenz



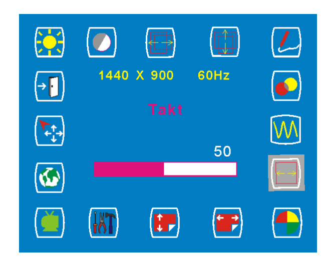
Wichtig! In folgenden Fällen ist die Schärfeeinstellung nicht verfügbar:

Als Auflösung ist 1440 x 900 (RX-W19) oder 1680 x 1050 (RX-W22) eingestellt

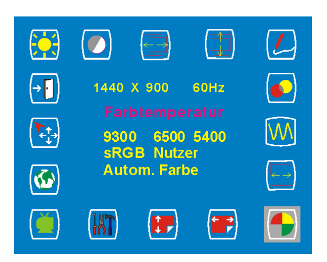
Phaseneinstellung



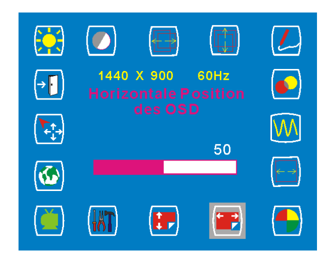
Takteinstellung



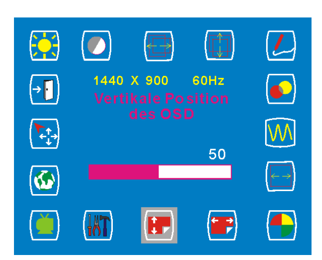
Auswahl der Farbtemperatur *



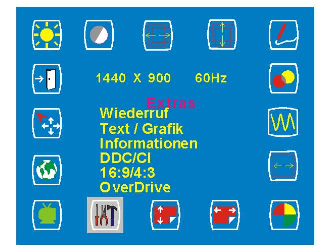
Einstellung der horizontalen OSD-Position



Einstellung der vertikalen OSD-Position



Tools-Einstellung **



Sprachauswahl



Auswahl von Auto und Eingangsauswahl

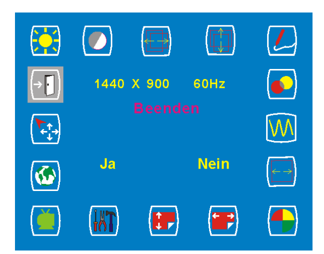


* Die RGB-Farbtemperatur kann bei Aufruf des “Nutzer”-Untermenüs eingestellt werden.

** Wir empfehlen dem Benutzer die Wahl des “Text”-Untermenüs, falls die Auflösung 720x350 oder 720×400 beträgt.

Wir empfehlen dem Benutzer die Verwendung des Symbols “Wiederruf”, sollte er mit der Einstellung nicht zufrieden sein.

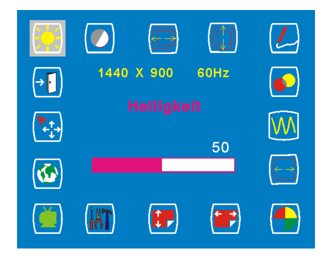
Beenden



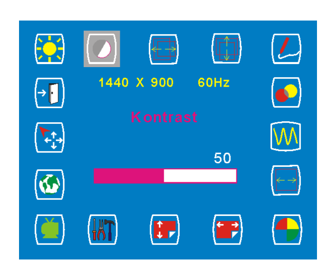
DVI-Eingang

Wichtig! Bei Auswahl von DVI-Input als Eingang stehen folgende Einstellungen nicht zur Verfügung: **Einstellung der horizontalen Position**, **Einstellung der vertikalen Position**, **Schärfeeinstellung**, **Phaseneinstellung** und **Takteinstellung**.

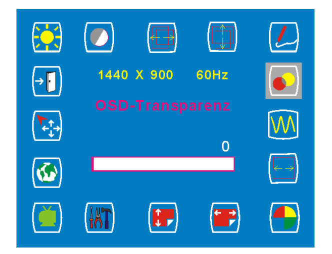
Helligkeitseinstellung



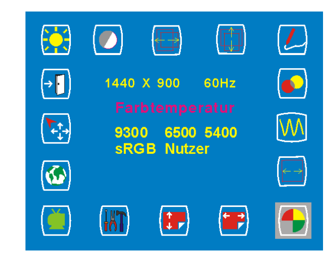
Kontrasteinstellung



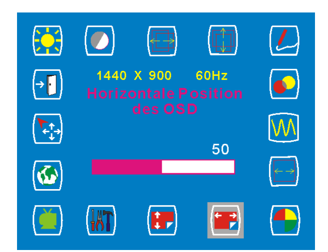
Einstellung der OSD-Transparenz



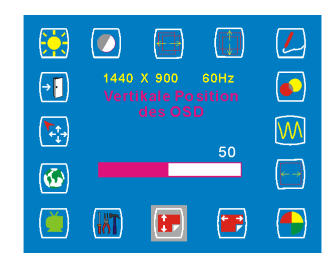
Auswahl der Farbtemperatur



Einstellung der horizontalen OSD-Position



Einstellung der vertikalen OSD-Position



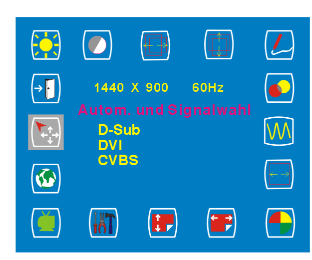
Tools-Auswahl



Sprachauswahl



Auswahl von Auto und Eingangsauswahl



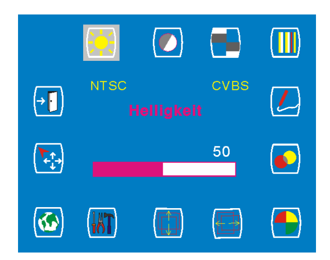
Beenden



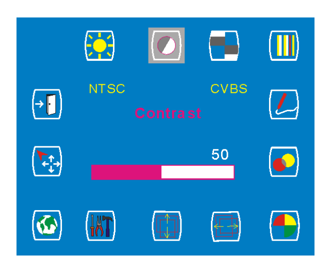
* Ist der Benutzer mit der Einstellung nicht zufrieden, empfehlen wir, das Symbol “Wiederruf” zu verwenden.

CVBS-Eingang

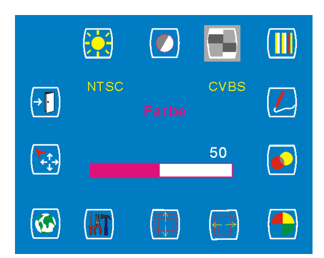
Helligkeitseinstellung



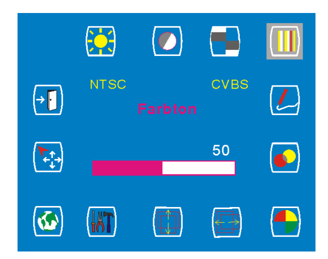
Kontrasteinstellung



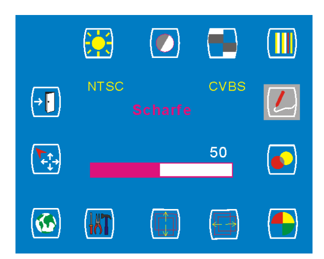
Farbeinstellung



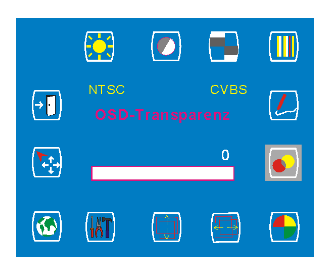
Farbtoneinstellung



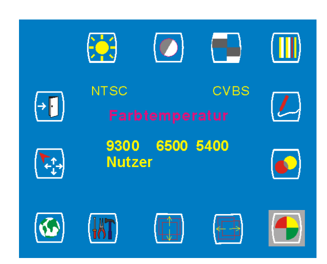
Schärfeeinstellung



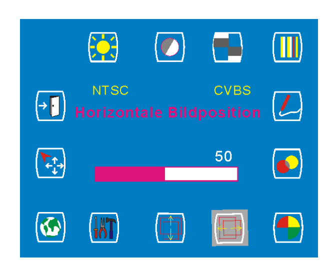
Einstellung der OSD-Transparenz



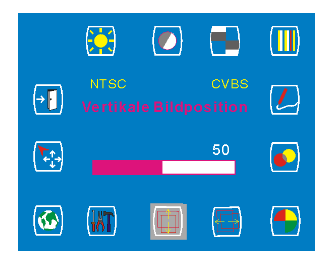
Auswahl der Farbtemperatur



Einstellung der horizontalen Position



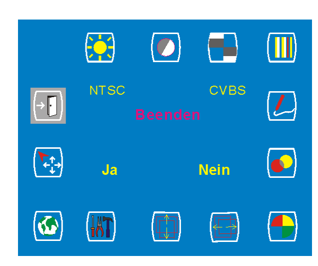
Einstellung der vertikalen OSD-Position



Sprachauswahl



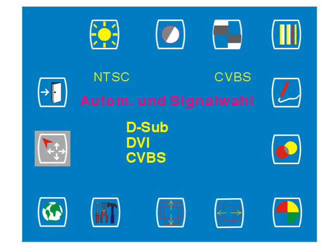
Beenden



Tools-Auswahl



Auswahl von Auto und Eingangsauswahl



Warnmeldungen und Fehlersuche

Warnmeldungen

<table>
<tr><th>Wenn diese Meldung auf dem Bildschirm erscheint</th><th>Prüfen Sie Folgendes:</th></tr>
<tr><td>DIESES EINGANGSSIGNAL KANN NICHT ANGEZEIGT WERDEN</td><td>Das Eingangssignal ist für den Monitor nicht akzeptabel.
• Prüfen Sie, ob die Videoauflösung und der Frequenzbereich innerhalb der für den Monitor spezifizierten Werte liegt.
• Sehen Sie im Abschnitt "Technische Spezifikationen" dieses Benutzerhandbuchs nach.</td></tr>
<tr><td>KEIN SIGNALEINGANG</td><td>Die Eingangsanschlüsse erkennen keine Signaleingänge.
• Prüfen Sie, ob der Netzschalter Ihres Computers oder der Videoquelle auf "EIN" steht.
• Prüfen Sie, ob das Videosignalkabel richtig angeschlossen ist.
• Stellen Sie sicher, daß keine Stifte in der Videoeingangs-Buchse verbogen sind.</td></tr>
<tr><td>WARTEN SIE AUF AUTOMATISCHE ANPASSUNG</td><td>Der Monitor sucht das Eingangssignal und stellt anschließend automatisch die Monitorparameter ein.
• Der gesamte Vorgang dauert etwa 5 Sekunden.
• Wir empfehlen Ihnen, nach jeder Änderung der Auflösung oder Aktualisierungsrate eine automatische Einstellung durchführen zu lassen, indem Sie die Taste drücken.</td></tr>
<tr><td>HAUPTKONTROLLMENÜ GESPERRT/ENTSPERRT</td><td>Das Hauptkontrollmenü (On-Screen Display Menü) ist gesperrt, um unbefugte Einstellungen zu verhindern.
• Halten Sie die Tasten ◀, ▶ und + gleichzeitig 5 Sekunden lang gedrückt, um das Hauptkontrollmenü zu entsperren und zu entsperren.</td></tr>
</table>

Fehlersuche

Anzeichen	Prüfen Sie Folgendes:
• Kein Bild • LED-Anzeige leuchet nicht	• Prüfen Sie, ob der Netzschalter des Monitors eingeschaltet ist. • Prüfen Sie, ob der Stromadapter richtig mit dem Monitor verbunden ist. • Prüfen Sie, ob das Stromkabel richtig mit dem Stromadapter verbunden ist. • Prüfen Sie, ob das Stromkabel richtig mit der Steckdose verbunden ist. • Prüfen Sie, ob die Steckdose ordnungsgemäß unter Strom steht. Nehmen Sie ein anderes Gerät, um die Spannung zu prüfen.
• Kein Bild • LED-Anzeige leuchtet orange	• Überprüfen Sie, ob der Computer im Stromsparmodus ist. (Der Computer kann aufgeweckt werden, wenn Sie die Maus bewegen oder eine beliebige Taste drücken.) • Überprüfen Sie, ob der Computer oder die Videoquelle eingeschaltet wurde. • Überprüfen Sie, ob das Signalkabel richtig verbunden ist.
• Die Texte sind verschwommen	• Ändern Sie die Auflösung des Videosignals auf 1680*1050 (für RX-W22) oder1440 * 900 (für RX-W19). • Drücken Sie die Taste (Automatisch), um eine automatische Einstellung durchführen zu lassen. • Zum Feineinstellen stellen Sie den Takt und die Phase im OSD-Menü ein. (Einzelheiten darüber finden Sie im Abschnitt “Den Monitor individuell einstellen” in dieser Bedienungsanleitung.)
• Bildschirmdarstellung ist nicht richtig zentriert. • Einige Linien fehlen	• Drücken Sie die Taste (Automatisch), um eine automatische Einstellung durchführen zu lassen. • Stellen Sie die H. Position und V. Position in Feinabstimmung. (Die entsprechenden Einzelheiten finden Sie in dem Benutzerhandbuch unter "Persönliche Einstellung Ihres Monitors".)
• Auf dem Bildschirm werden winzige rote, grüne, blaue oder schwarze Punkte angezeigt.	• Das TFT LCD-Bildschirm setzt sich aus Millionen von kleinen Transistoren zusammen. Und jeder defekte Transistor verursacht einen fehlenden roten, grünen oder blauen Punkt. • AG neovo garantiert ein Maximum von nicht mehr als 3 fehlenden Punkten auf einem einzigen Monitor. Dies bewegt sich im Ausmaß des industriellen Standards.

Technische Eigenschaften und Spezifikationen

Spezifikationen

		RX-W22	RX-W19
Elektrik			
Bildschirmgröße		22,0” (55,868 cm) diagonal	19,05” (48,14 cm) diagonal
Bildpunktformat		1680 x 1050 vertikale Streifen	1440 x 900 vertikale Streifen
Analogon	Horizontalfrequenz	24kHz – 83kHz	24kHz – 80kHz
	Vertikalfrequenz	56Hz – 75Hz	56Hz – 75Hz
Digital	Horizontalfrequenz	24kHz – 83kHz	24kHz – 80kHz
	Vertikalfrequenz	56Hz – 75Hz	56Hz – 75Hz
Maximale Pixeluhr(Analogon)		190MHz	150MHz
Maximale Pixeluhr (Digital)		190MHz	150MHz
Verbindungen		Spannung: WS-Stecker mit 3 Polen	Spannung: WS-Stecker mit 3 Polen
Stromaufnahme		< 50 W (ein), < 2 W (aus)	< 48 W (ein), < 2 W (aus)
Physikalische Eigenschaften			
Gewicht		Netto: 6,9Kg (15,4 lb)	Netto: 5,4Kg (11,76 lb)
Kippwinkel		0º ~ 20º	0º ~ 20º

Gesetzliche Vorschriften



Dieses Digitalgerät erfüllt alle Anforderungen der Digitalgeräte der FCC Klasse B, die in den kanadischen Richtlinien zur Funkentstörung festgelget sind.

FCC-ERKLÄRUNG

Dieses Gerät erfüllt alle Anforderungen des Teils 15 der FCC-Richtlinien. Der Betrieb muss den folgenden Bedingungen entsprechen: (1) Das Gerät darf nicht gefährliche Interferenzen verursachen.(2) Das Gerät muss alle empfangenen Interferenzen annehmen, inklusive der Interferenzen, die eventuell einen ungewünschten Betrieb verursachen.

Hinweise für den Benutzer:

Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die Grenzwerte für ein Digitalgerät der Klasse B gemäß Teil 15 der Richtlinien der amerikanischen Bundesbehörde für das Fernmeldewesen FCC (Federal Communications Commission). Diese Grenzwerte stellen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Funkstörungen innerhalb von Wohngebäuden sicher. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Funkfrequenzenergie die ausgestrahlt werden kann und bei unsachgemäßer, nicht der Anleitung des Herstellers entsprechender Installation und Verwendung, schädliche Störungen des Rundfunkempfangs verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Kommt es durch das Gerät zu Störungen im Radio- oder Fernsehempfang (was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts feststellen lässt), sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie Ihre Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an einer Steckdose an, die nicht von demselben Stromkreis wie die Steckdose des Empfängers versorgt wird.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Achtung! Änderungen oder Modifikationen, die die für Vorschriften Verantwortlichen nicht ausdrücklich genehmigt haben, können dem Benutzer die Berechtigung zum Betrieb eines solchen Gerätes entziehen.

Hinweise zum Recycling von IT-Geräten
(nur für TCO-Modelle)

Associated Industries China Inc. engagiert sich für den Umweltschutz und sieht Recycling in Form von Wiederverwertung und Entsorgung gebrauchter Geräte als eine der Hauptaufgaben des Unternehmens im Bereich Umweltschutz.

Wir bei AG Neovo sind uns der Umweltverantwortung unserer Tätigkeit sehr wohl bewusst und setzen deshalb alles daran, um die Umweltbelastung, die von unseren Produkten ausgeht, durch Identifizierung und Einsatz modernster Techniken zu verringern.

Weitere Informationen und Hinweise zum Recycling finden Sie auf der folgenden Website: www.agneovo.com

WEEE

Benutzerinformation für die Staaten der Europäischen Union



Wenn dieses Symbol auf dem Produkt oder der Produktverpackung abgebildet ist, muss dieses Produkt getrennt vom normalen Hausmüll entsorgt werden. Es liegt in Ihrer Verantwortung, Ihre elektronischen Geräte in Recycling-Zentren entsorgen zu lassen und damit wertvolle natürliche Ressourcen zu sparen. In jedem Land der Europäischen Union gibt es Sammelzentren für die Wiederaufbereitung von elektrischen und elektronischen Geräten. Informationen zu Annahmestellen in Ihrer Nähe erhalten Sie bei der für die Entsorgung von Elektroschrott zuständigen Behörde oder dem Händler, von dem Sie das Produkt erworben haben.